

GIẢI LÝ LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 6 TRANG 107 SGK VẬT LÝ

Đề bài

Sự biến thiên của dòng điện i trong một mạch dao động lệch pha như thế nào so với sự biến thiên của điện tích q của một bản tụ điện?

- A. i cùng pha với q
- B. i ngược pha với q
- C. i sớm pha so $\pi/2$ với q
- D. i trễ pha so $\pi/2$ với q

Hướng dẫn giải

Sự biến thiên của điện tích và cường độ dòng điện trong mạch dao động:

+ Điện tích: $q = q_0 \cdot \cos(\omega t + \varphi)$

+ Cường độ dòng điện: $i = I_0 \cdot \cos(\omega t + \varphi + \pi/2)$

Đáp án

Đáp án C

i sớm pha $\pi/2$ so với q